

DAFTAR PUSTAKA

- Abdi, Z. (2011). *Kajian Daya Tampung Beban Pencemaran Sungai Batanghari Pada Penggal Gasiang – Sungai Langkok Provinsi Sumatera Barat*. Tesis. Program Pascasarjana Fakultas Geografi UGM: Yogyakarta.
- Agustina, T.E., Luigi, C., Lorenza, T. (2015). *Pengaruh Ketinggian Unggun Zeolit dan Suhu Aktivasi Zeolit terhadap Penurunan Konsentrasi Fosfat pada Air Limbah Laundry Sintetik*. *Jurnal Teknik Kimia*. Vol.21:11.
- Aisyah, S., Sulung N. (2016). *Distribusi Spasial dan Temporal Nutrien di Danau Tempe, Sulawesi Selatan*. Pusat Penelitian Limnologi LIPI. Jakarta
- Ardon, A. (2014). *Analisis Variasi Spasial Konsentrasi Fosfat di Sungai Batang Arau Padang Sumatera Barat*. Tugas Akhir Sarjana. Jurusan Teknik Lingkungan Universitas Andalas.
- Asriyana dan Yuliana. (2012). *Produktivitas Perairan*. Jakarta: Bumi Aksara.
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Solok. (2016). *Statistik Kecamatan Danau Kembar 2016*. Kabupaten Solok, Badan Pusat Statistik Kabupaten Solok.
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Solok. (2019). *Kecamatan Danau Kembar Dalam Angka*. Kabupaten Solok, Badan Pusat Statistik Kabupaten Solok.
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Solok. (2019). *Kecamatan Lembah Gumanti Dalam Angka*. Kabupaten Solok, Badan Pusat Statistik Kabupaten Solok.
- Bahari, A. F. (2006). *Analisis Kandungan Nitrat dan Fosfat pada Sedimen*. Bumi Aksara: Jakarta.
- Bappeda (Badan Perencanaan Pembangunan Daerah) Kabupaten Solok. (2009). *Profil Daerah Kabupaten Solok*. Pemerintahan Daerah. Solok.
- BAPEDALDA. 2009. *Study Penetapan Baku Mutu Air Danau Dan Telaga Sumatera Barat*. Laporan BAPEDALDA Provinsi Sumatera Barat. Padang.
- Barus, T. A., (2004). *Faktor-faktor Lingkungan Abiotik dan Keanekaragaman Plankton sebagai Indikator Kualitas Perairan Danau Toba*. *Jurnal Manusia dan Lingkungan*, Vol. IX No. 2
- Basuki, A.T. 2014. *Penggunaan SPSS dalam Statistik*. Danisa Media. Sleman.
- Bennett, E. M., Carpenter, S. R. and Caraco, N. F. (2001) 'Human Impact on Erodeable Phosphorus and Eutrophication : A Global Perspective', *BioScience*, 51(3), pp. 227–234.
- Berka, C., Schreier, H. and Hall, K. (2001) 'Linking water quality with agricultural intensification in a rural watershed', *Water, Air, and Soil Pollution*, 127(1–4), pp. 389–401. doi: 10.1023/A:1005233005364.

- BP3U. (2015). *Laporan Teknis: Ekobiologi dan Kajian Stok Ikan di Danau Diatas dan Danau Dibawah Provinsi Sumatera Barat. Badan Penelitian dan Pengembangan Kelautan dan Perikanan. Kementerian Kelautan dan Perikanan*
- Bressers, H. and Kuks, S. (2004) 'Integrated governance and water basin management - Comparative analysis and conclusions', in Bressers, H. and Kuks, S. (eds) *Integrated governance and water basin management -Conditions for Regime Change and Sustainability*. 1st edn. Kluwer Academic Publishers. doi: 10.1007/978-1-4020-2482-5.
- Canfield DE, Kristensen E, & Thamdrup BO., (2005). *Aquatic Geomicrobiology, Advance in Marine Biology*. Volume ke-48. Oxford: Elsevier Academic Press.
- Carlson, R.E. (1977). Atrophic state index for lakes. *Limnological Research Centre, University of Minnesota*. 22. (2),361-369.
- Chapra, S.C. (1997). *Surface Water Quality Modelling*. New York, McGraw-Hill Companies Inc.
- Darmono. (2001). *Lingkungan Hidup dan Pencemaran: Hubungannya dengan Toksikologi Senyawa Logam*. Universitas Indonesia. Jakarta
- DLH Sumatera Barat. (2019). *Data Hasil Pemantauan Kualitas Air Danau Diatas. Padang: Dinas Lingkungan Hidup Sumatera Barat*.
- Dwirastari, M. dan Makri. (2014). *Distribusi Spasial Terhadap Kelimpahan Biomassa Fitoplankton dan Keterkaitannya dengan Kesuburan Perairan di Sungai Rokan, Provinsi Riau*. *Limnotek*. 21(2): 115-124.
- Effendi, H, 2003. *Telaah Kualitas Air Bagi Pengelolaan Sumber Daya dan Lingkungan Perairan*. Penerbit. Yogyakarta: Kanisius.
- Enggraini, R. (2011). *Kajian Sumberdaya Danau Untuk Pengembangan Wisata Danau Diatas, Kabupaten Solok, Sumatera Barat*. Skripsi. Program Studi Manajemen Sumberdaya Perairan. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Institut Pertanian Bogor.
- Greenberg, A.E., Clesseri L.S., dan Eaton A.D. *Standard Methods for The Examination Of Water And Wastewater*. (1995). 19th Ed. Washington: APHA.
- Gorman, M.W., Zimmer, K. D., Herwig, B. R., Hanson, M. A., Wright, R. G., Vaughn, S. R., & Younk, J. A. (2014). Relative importance of phosphorous, fish biomass, and watershed land use as drivers of phytoplankton abundance in shallow lakes. *Science of the Total Environment*. 466-467, 849- 855.
- Hadisusanto, S. (2015) 'Kontribusi Biologi dalam Pengelolaan dan Pengembangan Danau di Indonesia', in *Pidato Pengukuhan Jabatan Guru Besar*. Yogyakarta: Universitas Gajahmada.

- Harinaldi. (2005). *Prinsip Prinsip Statistik untuk Teknik dan Sains*. Jakarta, Erlangga.
- Helard, D., Indah, S., and Ardon, A. (2014). *Analysis of Spatial Variation of Phosphates in Batang Arau River, Indonesia*. MATEC Web of Conferences 276, 06028 (2019).
- Hendrasarie, N dan Cahyarani. 2008. *Kemampuan Self Purification Kali Surabaya, Ditinjau dari Parameter Organik Berdasarkan Model Matematis Kualitas Air*. *Jurnal Ilmiah Teknik Lingkungan Vol.2 (1)*. Surabaya: Universitas Pembangunan Nasional “Veteran”
- Higashino, M. & Connor, B. (2008). *Oxygen Transfer from Flowing Water to Microbes in an Organic Sediment Bed*. *Hydrobiologia*. Wiley, Hoboken.
- Hogan, M.C. (2010). *Water Pollution*. National Council on Science: Washington DC.
- Holmer, M. and Storkholm, P. (2001) ‘Sulphate reduction and sulphur cycling in lake sediments: A review’, *Freshwater Biology*, 46(4), pp. 431–451. doi: 10.1046/j.1365-2427.2001.00687.x.
- Hutagalung, H. P., & Rozak, A. (2007). *Metode Analisis Air Laut Sedimen dan Biota*.
- Irsanda, P. G. R. (2014). *Analisis Daya Tampung Beban Pencemaran Kali Pelayaran, Kabupaten Sidoarjo Dengan Metode Wual2kw*. Surabaya: Institut Teknologi Sepuluh November.
- Jorgensen, S. E., Tundisi, J. G. and Tundisi, T. M. (2013) *Handbook of Inland Aquatic Ecosystem Management*. Boca Raton: CRC Press.
- Jonathan, S. (2006). *Metode Penelitian Kuantitatif dan Kualitatif*. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Jonsson. H. (1997). *Assesment of Sanitation System and Reuse of Urine. Ecological Alternative in Sanitation*. Proceedings from sida sanitation workshop. Publications on Water Resource nro 9 ; 1997 August 607; Balingsholm, Sweden; p. 11-22.
- Laimheriwa, B. (2017). *Mekanisme Fiksasi C & Metabolisme Fosfat di Laut*. Diperoleh tanggal 11 November 2019 dari <https://www.researchgate.net/publication/320881782>.
- Le, C. *et al.* (2010) ‘Eutrofication of lake waters in China: Cost, causes, and control’, *Environmental Management*, 45(4), pp. 662–668. doi: 10.1007/s00267-010-9440-3.
- Lehmusluoto, P., & Machbub, B. (1997). *Natinal inventory of the major lake and reservoirs in Indonesian*. General Limnology. Expedition Indodanau. *Technical Report*. Indonesia-Finland. Revised Edition.
- Liong S, Asmawati A. (2002). *Analisis Residu Detergen Anionik Alkil Sulfonat Linear (ASL) di Sekitar Perairan Pantai Losari Makassar Sulawesi Selatan*. *Marina Chimica Acta*. 2(1): 15-17.

- Lukman, Sutrisno, & Hamdani, A. (2013). *Pengamatan Pola Stratifikasi di Danau Maninjau sebagai Potensi Tubo Belerang*, 20(2),129-140.
- Naryanto. (2009). *Indonesia diantara Berkah dan Musibah*. Jakarta : Kementrian Negara Riset dan Teknologi.
- Nybakken, J. W. (2008). *Biologi Laut, Suatu Pendekatan Ekologi*. Alih bahasa oleh M. Eidman, Koesoebiono, D.G. Bengen, M. Hutomo & S. Sukarjo. Gramedia . Jakarta.
- Odum, E.P. (1994). *Dasar-dasar Ekologi*. Edisi Ketiga. Universitas Gadjah Mada Press, Yogyakarta (Penerjemah Tjahjono Samingar).
- Payne, A.I. (1986). *The Ecology of Tropical Lakes and Rivers*. John Wiley & Sons.New York.
- Pemerintah Kabupaten Solok. (2019). Rencana Tata Ruang Wilayah Kabupaten Solok. Kabupaten Solok.
- Pengelola Sumber Daya Air Provinsi Sumatera Barat. (2018). Curah Hujan Stasiun Danau Diatas. Padang: Sumatera Barat.
- Peraturan Pemerintah Republik Indonesia. (2001). Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 82 Tahun 2001 tentang Pengelolaan Kualitas Air dan Pengendalian Pencemaran Air.
- Peraturan Menteri Negara Lingkungan Hidup No. 1 Tahun 2010, Tentang Tata Laksana Pengendalian Pencemaran Air. Jakarta
- Peraturan Menteri Negara Lingkungan Hidup No. 28 Tahun 2009, Tentang tentang Daya Tampung Beban Pencemaran Air Danau Dan/Atau Waduk. Jakarta
- Purnomo, K. Krismono dan Sarnita, A. (1993). *Penataan Ruang Beberapa Pengairan Waduk di Jawa dan Lampung dalam Rangka Pengembangan Usaha Perikanan*. Jakarta. Departemen Pertanian.
- Rachmanda, A. (2011). *Estimasi Populasi Gastropoda di Sungai Tambak Bayan Yogyakarta*. *Jurnal Ekologi Perairan*. 1(1), 1-7.
- Ridwansyah, I. (2009). *Kajian morfometri, zona perairan, dan stratifikasi suhu Danau Diatas Sumatera Barat*. *Limnotek Perairan Darat Tropis diIndonesia*.XVI(1),22-32.
- Samuel, & Adiansyah, V. (2016). *Kualitas Air, Status Trofik, dan Potensi Produksi Ikan Danau Diatas, Sumatera Barat*. *Jurnal Penelitian Perikanan Indonesia*. Vol. 22(2). Palembang: Badan Penelitian Perikanan Perairan Umum
- Sastrawijaya, A.T. (2009). *Pencemaran Lingkungan*. Jakarta, Penerbit Rineka Cipta.
- SNI 6989.57: 2008 tentang Metoda Pengambilan Contoh Air Permukaan. Badan Standarisasi Nasional. (2008).

- SNI 7016.03: 2004 tentang Tata cara pengambilan contoh dalam rangka pemantauan kualitas air pada suatu daerah pengaliran sungai. Badan Standarisasi Nasional. 2004.
- Soeprbowati, T.R. & Suedy, S.W.A., 2010. *Status Trofik Danau Rawa Pening Dan Solusi Pengelolaannya*. *Jurnal Sains dan Matematika*, 18(2005), pp.158–169.
- Sondergaard, M. (2003). *Role of Sediment Internal Loading of Phosphorus in Shallow Lakes*. *Hydrobiologia*. Vol. 1: 135-145
- Sterner, R. W. (2008) 'On the phosphorus limitation paradigm for lakes', *International Review of Hydrobiology*, 93(4–5), pp. 433–445. doi: 10.1002/iroh.200811068.
- Stum W, and Morgan J.J. (1996). *Aquatic Chemistry*. John Wiley and Sons. New York.
- Sugiharto. (2008). *Dasar- Dasar Pengelolaan Air Limbah*. Jakarta, UI Press.
- Sugiyono. (2009). *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif dan R&D*, Bandung : Alfabeta.
- Suryono. (2008). *Kajian Pengembangan Karakteristik Limnologis Perairan Darat di Indonesia, Laporan Teknis 2008, Program Penguatan Kelembagaan Iptek, Pusat Penelitian Limnologi LIPI, Cibinong*.
- Susmianto. (2004). *Aspek Pengumpulan Data dan Informasi Sumberdaya Perairan Darat dalam Rangka Konservasi Sumberdaya Alam Hayati dkk dan Ekosistemnya*. *Limnologi : Perairan Darat Tropis di Indonesia* Pusat Penelitian Limnologi.
- Suwarno. H dan Salahuddin, D.T. (2014). *Adsorpsi Pencemaran Limbah Cair Industri Penyamakan Kulit oleh Kitosan yang Melapisi Arang Aktif Tempurung Kelapa*. *Jurnal TeKNO Sains*. Vol 3(2): 81-166.
- Tancung, A.B dan M. Ghufuran. (2007). *Pengelolaan Kualitas Air dalam Budidaya Perairan*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Tchbanoglous, G., Burton, F.L dan Stensel H.D. (2003). *Wastewater Engineering Treatment and Reuse Fourth Edition*. Metcalf & Eddy Inc, McGraw-Hill Companies, Inc.
- Usman, H dan Setiadi, A.P. (2006). *Pengantar Statistika*. Yogyakarta, Bumi Aksara.
- Vinneras B. (2006). *Fecal Separation and Urine Diversion for Nutrient Management of Household Biodegradable Waste and Wastewater*. Uppsala: Swedish University of Agricultural Sciences.
- Wardhana, W.A. (2004). *Dampak Pencemaran Lingkungan*. Yogyakarta, Andi Offset.
- Wetzel, R. G. (2001) *Limnology: Lake and River Ecosystems*. 3rd edn. California: Academic Press.

- Winata, I. N.A, et. Al. (2000). *Perbandingan Kandungan P Dan N Total dalam Air Sungai di Lingkungan Perkebunana dan Persawahan*. Jurnal ILMU DASAR, Vol 1 No.1. UNIVERSITAS Jember. Jember.
- Withers, P. J. A. and Haygarth, P. M. (2007) ‘Agriculture, phosphorus and eutrofhication: A European perspective’, *Soil Use and Management*, 23(SUPPL. 1), pp. 1–4. doi: 10.1111/j.1475-2743.2007.00116.x.
- Yueornro. (2015). Daur Fosfor. Diperoleh tanggal 11 November 2019 dari <http://www.ebiologi.net/2015/06/daur-fosfor-proses-tahapan-dan-gambar.html>.
- Yuliasuti, E. (2011). *Kajian Kualitas Air Sungai Ngringo Karanganyar dalam Upaya Pengendalian Pencemaran Air*. Tesis. Program Magister Ilmu Lingkungan. Universitas Diponegoro. Semarang.
- Zhang, Q. L. et al. (2010) ‘Model AVSWAT apropos of simulatng non-point source pollution in Taihu lake basin’, *Journal of Hazardous Materials*, 174(1–3), pp. 824–830. doi: 10.1016/j.jhazmat.2009.09.127.

